



Divulgação dos dados obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água para consumo Humano no Concelho de Viseu

Em conformidade com o D.L.nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.nº152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Período 01/01/2020 a 31/03/2020

Zona de Abastecimento da Pedra Cavaleira

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Porcentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	Porcentagem de Cumprimento
CR1 <i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	2	2	100%	0,82	0,28	0,55	
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	<30	<30	<30	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	120	120	120	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	2,2	2,2	2,2	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,8	7,8	7,8	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CI Amónio									
Nitratos	mg/l NO3	50							
Oxidabilidade	mg/l O2	5							
Antimónio (1)	µg/l Sb	5							
Arsénio (1)	µg/l As	10							
Benzeno (1)	µg/l	1							
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
Boro (1)	mg/l B	1							
Bromatos (1)	µg/l BrO3	10							
Cádmio (1)	µg/l Cd	5							
Chumbo	µg/l Pb	25							
Cianetos (1)	µg/l Cn	50							
Cobre	mg/l Cu	2							
Crómio	µg/l Cr	50							
1,2 - dicloroetano (1)	µg/l	3							
Dureza total	mg/l CaCO3	-							
Cálcio	mg/l Ca	-							
Magnésio	mg/l Mg	-							
Fluoretos (1)	mg/l F	1,5							
Mercurio (1)	µg/l Hg	1							
Níquel	µg/l Ni	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
Selénio (1)	µg/l Se	10							
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	µg/l	10							
Tetracloroetano (1)	µg/l	-							
Tricloroetano (1)	µg/l	-							
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100							
Clorofórmio	µg/l	-							
Bromofórmio	µg/l	-							
Bromodiodometano	µg/l	-							
Dibromodiodometano	µg/l	-							
Sódio (1)	mg/l Na	200							
Carbono orgânico total	mg/l C	SAA							
Sulfatos (1)	mg/l SO4	250							
Cloretos (1)	mg/l Cl	250							
Nitritos	mg/l NO2	0,5							
Alfa - Total (1)	Bq/l	0,5							
Beta - Total (1)	Bq/l	1							
Dose Indicativa Total (1)	msv /yr	0,10							
Radão									
Pesticidas totais : (1)	µg/l	0,50							
Clorpirifos (1)	µg/l	0,10							
MCPA (1)	µg/l	0,10							
Imidaclopride (1)	µg/l	0,10							
2,4 D (1)	µg/l	0,10							
Alacloro(1)	µg/l	0,10							
Desetilterbutilazina(1)	µg/l	0,10							
Diturão (1)	µg/l	0,10							
Metalaxil (1)	µg/l	0,10							
Terbutilazina(1)	µg/l	0,10							

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

Nota 1: Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em alta Águas do Planalto

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

Data de publicação: 07/05/2020

O Director Delegado

(Engº Carlos Idelfonso Ferrão Tomás)